	_	Clai	

Application No.	Applicant(s)	
09/670,001	BRANTH ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Kevin C. Harper	2666	

7	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled	_
÷	Restricted	

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	Date \$0/9/I o = v o 1											
Final	Original	1/6/05										
	1	1	Н	Т	✝	\vdash	<u> </u>	t	H	t		
	1 2 3 4 5 6	0			İΤ	T	T	t	t	<u> </u>		
	3	Î		1	Τ			1	T			
	4	Т			1		\vdash		\vdash	1		
	5	1			1	T		T	T			
	6	1	_		T			T	1			
	7	0			\vdash				t			
	8	=		-	1		\vdash	t		 		
	9	1	┢		T	1	t	<u> </u>	t			
	10	0	_	\vdash		T		t	T			
	11	Ť	_	\vdash	\vdash	✝		H	┢	 -		
	12	Ħ		├-	\vdash	\dagger		H	\vdash	\vdash		
	10 11 12 13 14 15 16 17 18	6		\vdash	1	 	†		t	H		
	14	Ē		Н	T	 	\vdash	\vdash	t	Н		
	15	1		H	t	\vdash	t-	 	t	H		
	16	Η,		\vdash	t	\vdash		├	╁	┢		
	17	H		\vdash	H	┢┈	╁	-	╁	H		
	18	=		\vdash	-	├-	-	┢	 	┝┈		
	10	√	-	┝	┢	╁	┢	\vdash	 	⊢		
	20	0	-	-	⊢	┢	\vdash	├	┢	├-		
	21	0	-	-	┢	├	⊢	├	\vdash	\vdash		
	22		_	⊢	-	├-	├	⊢		-		
	20 21 22 23 24 25 26 27	o =	_	┝	╁	-	⊢	┢	-	┼─		
	24	=	_	-	-	-	⊢	\vdash	-	-		
	25	=	_	_	-	-	 		 	⊢		
	26	-	_	⊢	⊢	⊢	⊢	-	┢	<u> </u>		
	27	 -		\vdash	⊢	\vdash	├	-	⊢	┢		
-	20	<u> </u>	-	-	\vdash		├	⊢	⊢	⊢		
	28 29	\vdash	_	-	├-		⊢	-		-		
	29	_				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_		
-	30 31			-	├	-		-	H	⊢		
	31	-			<u> </u>	-	-	\vdash	\vdash	<u> </u>		
	32	Н		-	-			-	<u> </u>	_		
	33	\vdash	_	<u> </u>	-	—		<u> </u>	 	⊢		
	34	\vdash		_	<u> </u>	\vdash	-		├-			
	35	Щ		<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	36 37	Щ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	 	<u> </u>		
	37	Ш		_	<u> </u>	ऻ_	<u> </u>	<u> </u>	!	<u> </u>		
	38	\sqcup		_	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	39	\vdash			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		
	40			ļ	_	<u> </u>	L_	<u> </u>				
	41	Щ			<u> </u>		L_	_		L		
	42	Ш			<u> </u>	\vdash	<u> </u>		L	<u> </u>		
	43				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L.		
	44				<u> </u>			_	Щ	L		
	45	_			<u> </u>	L	<u></u>	Щ.	L.:			
	46				L	L	Щ.	L	Щ	Ц.		
	47				L	<u> </u>	<u></u>	L	Щ	_		
	48				L	Ш	Ш		<u> </u>			
	49				Ш	Щ			L_			
- 1	50	∣ i			1			i				

	Cla	Date										
							Γ	Ī		Г	Г	1
	न्त	Original		i								l
:::'	Final	iĝi				İ						ŀ
		0			Į					1		l
		51		┢	-	┢	╫	 	\vdash	\vdash	\vdash	ł
		51 52 53 54 55 56 57 58 59	\vdash	┢╌	-	┢	╁╌	┢			┢╌	ł
		52	-	-	┝	┢	┢	\vdash		┝	┝	ł
		54	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	⊢	-	\vdash	-		ł
		54	\vdash	⊢	├—	⊢	⊢	⊢	-	⊢	├	ł
		22	⊢	<u> </u>	-	⊢	⊢	 -		-	-	ł
		20	⊢	_	-	-	⊢	<u> </u>	\vdash			ł
		5/	⊢	<u> </u>	⊢	-		⊢	├	⊢	⊢	ł
		58	_		<u> </u>	_			<u> </u>		<u> </u>	l
		59	<u> </u>			_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	l
		60	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢-	ļ	<u> </u>	L		l
		61	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	I
		62	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	ļ	1	<u> </u>	 	<u> </u>		l
		63	\vdash	<u> </u>	├		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	I
		60 61 62 63 64 65	H		_	<u> </u>	<u> </u>	ŀ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
		65	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	
		66			<u> </u>		_		_	ļ	L	l
		67			<u> </u>	_	_		_		L	l
		68		_								l
		66 67 68 69 70									_	l
		70			L				L]
		71 72 73 74 75 76 77 78 79							L			
		72]
		73]
		74										1
		75										l
		76										l
		77										1
		78										l
		79										١
		80 81										1
		81										1
		82										1
		83										١
		83 84 85										
		85										١
		86										
		86 87										ŀ
		88								\vdash		
		89										
		90					_	_				
ı		91	\neg		_				_			
::: t		92	\exists		_						_	::
		92 93 94 95			П		Н					:
ŀ		94	\neg	_			Н		H	\vdash		ŀ
ŀ		95	\neg	\neg	\dashv					Н	H	:
H		96	_	\dashv		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
ŀ		96 97			\dashv	-	\vdash					
ŀ		98		\dashv	\vdash	-	\vdash	_	-	-		
ŀ		99		-	\vdash	\dashv	\vdash		H	H		
ŀ	 {	100	-			\dashv		\dashv	\vdash		-	
ı.		100						\Box				:

	CI	aim	Γ.			_	Dat	<u>—</u>			
:							Ī		П		Г
	Final	Original									
		101									
	_	102	_		<u> </u>	_	L	_	_		
		103	<u> </u>		L.	<u> </u>	_	_		<u> </u>	<u> </u>
	_	104	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	_	
		102 103 104 105 106	_	ŀ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
		106		<u> </u>	<u> </u>	_	├	<u> </u>	_	_	
1		107 108		-	├	_	├	-	-	⊢	-
		109		 	\vdash	-	-	┢	-	┝	
		110		┢	┢		t	-	┢	┝	
1		110 111		H	\vdash			\vdash	\vdash	-	
1		112		Г	Г				Г	_	
		113							L		
		112 113 114 115 116 117 118 119					\Box				
1		115	L		$oxedsymbol{oxed}$						
		116	<u> </u>	_	L	L_	<u> </u>	_	_	Ĺ	_
1		117	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	_	_	<u> </u>	_	
1		118	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_	
:		119	_	<u> </u>	H	<u> </u>	⊢	\vdash	⊢	├	-
1		124	-	⊢	┢	-		-	├	-	Н
1		122	-	-	-	-		_	\vdash		Н
1		123		┝		\vdash			┢		Н
1		124	_			_					Н
I		125				_			_	\vdash	
1		126									
		127									
		120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131						L			
1		129			<u> </u>		_	<u> </u>		<u> </u>	
1		130	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	
ŀ		131	_		-	\vdash	⊢	┝	-	 -	H
ŀ	-	133		-	 		\vdash	├		 	Н
1	_	134	-	_	\vdash			-	\vdash	_	Н
ŀ		135			\vdash		┢	\vdash	\vdash	\vdash	H
l		132 133 134 135 136						Г	П	\vdash	Н
ĺ		137 138									П
ĺ		138									
		139		Ĺ							
1		140		L	<u> </u>	Щ	Ш		L		
ļ		141		-	\vdash		<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_	Ш
ŀ		142		ļ	<u> </u>		_	<u> </u>	\vdash	-	Щ
ŀ		143 144			\vdash	-	\vdash	-	-	-	$\vdash \vdash$
ŀ		145		\vdash	H		\vdash	-	-	-	$\vdash \vdash$
ŀ		146		-	-		-		H	-	\vdash
ŀ		147		-	\vdash		\vdash	_	-	_	\dashv
ŀ	$\neg \neg$	148				\vdash	\vdash	\vdash	-		H
t		149			_		Н				H
t		150									
-	_		_	$\overline{}$	-						